

**DAMPAK PERKEMBANGAN FISIK KOTA  
TERHADAP PERUBAHAN MATA PENCAHARIAN  
TAHUN 2004 DAN 2019 DI KECAMATAN KARTASURA**



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Strata I  
pada Jurusan Geografi Fakultas Geografi**

**Oleh :**

**DEVI MAHARANI APRIYANTI**

**E100150134**

**FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2019**

## **HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI**

### **DAMPAK PERKEMBANGAN FISIK KOTA TERHADAP PERUBAHAN MATA PENCAHARIAN TAHUN 2009 DAN 2019 DI KECAMATAN KARTASURA**

DEVI MAHARANI APRIYANTI

E100150134

Telah di setujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : .....

Tanggal : .....

Pembimbing



Dr. M. Musyiam, M. TP

Mengetahui Wakil Dekan I



Drs. Priyono, M.Si

**HALAMAN PENGESAHAN**

**DAMPAK PERKEMBANGAN FISIK KOTA  
TERHADAP PERUBAHAN MATA PENCAHARIAN  
TAHUN 2009 DAN 2019 DI KECAMATAN KARTASURA**

**OLEH  
DEVI MAHARANI APRIYANTI  
E100150134**

**Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Fakultas Geografi  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Pada hari .....2019  
dan dinyatakan telah memnuhi syarat**

**Dewan Penguji**

1. **Dr. M. Musyiam, M. TP.**  
(Ketua Dewan Penguji)
2. **Drs. Munawar Cholil, M.Si**  
(Anggota I Dewan Penguji)
3. **Drs. Umrotun, M.Si**  
(Anggota II Dewan Penguji)

(.....)  
(.....)  
(.....)



**Dekan,**

**Drs. Yuli Priyana, M.Si**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam publikasi ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali tertulis dalam naskah dan disebarkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 7 Oktober 2019



Devi Maharani Apriyanti

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Kepada kedua orang tua saya, Bapak Supriyanto dan Ibu Eva Riantini,  
Semoga sehat selalu dibawah lindungan Allah SWT.*

## INTISARI

Perkembangan Fisik Kota adalah konsekuensi dari peningkatan jumlah penduduk dan segala aktifitasnya disuatu wilayah kota. Peningkatan jumlah penduduk dan segala aktifitasnya menyebabkan kebutuhan terhadap lahan semakin meningkat. Peningkatan kebutuhan lahan akan mendorong perkembangan fisik kota yang membawa dampak positif maupun dampak negatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perkembangan fisik kota di Kecamatan Kartasura antara tahun 2009 dan 2019 yaitu perubahan penggunaan lahan dari pertanian ke non pertanian dalam kurun waktu 10 tahun. Tujuan berikutnya yaitu mengetahui dampak perkembangan fisik kota Kecamatan Kartasura terhadap perubahan mata pencaharian. Penelitian ini menggunakan data Primer dan Sekunder, data primer menggunakan metode wawancara kuesioner, pengambilan sampel menggunakan teknik *propotional random sampling* dan didapatkan sample 99 orang. Data sekunder menggunakan Citra Google Earth tahun 2009 dan 2019, dan data-data dari badan instansi terkait. Seluruh data di analisis lebih lanjut dengan analisis temporal, dan analisis deskriptif kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perkembangan fisik kota Kecamatan Kartasura telah menjalar kepinggiran kota dengan indikator lahan terbangun, jaringan jalan, dan fasilitas sosial-ekonomi. Laju perkembangan fisik tertinggi berada di Desa Pucangan, dicirikan dengan bangunan kampus baru, perbaikan dan pelebaran jalan, serta pertumbuhan kawasan perumahan berskala besar. Perubahan lingkungan yang terjadi yaitu penurunan luas lahan pertanian, peningkatan kepadatan bangunan, serta perubahan lingkungan ekonomi yaitu penurunan jumlah petani dan peningkatan kesejahteraan penduduk. Sebagian besar mata pencaharian masyarakat mengalami perubahan berupa petani ke non petani yaitu petani ke buruh harian lepas, buruh pabrik dan hampir tidak dijumpai masyarakat yang berorientasi petani.

**Kata Kunci:** Perkembangan Fisik Kota, Perubahan Mata Pencaharian, Perubahan Penggunaan Lahan.

## **ABSTRACT**

*Physical development of the city is a consequence of increasing population and all its activities in an area of the city. The increase in population and all its activities causes the need for land to increase, increasing land requirements will encourage the physical development of the city which has positive and negative impacts. The study aims to determine the physical development of the city in Kartasura District between 2009 and 2019, namely the change in land use from agriculture to non agriculture within 10 years. The next goal is to determine the impact of the physical development of the city of Kartasura District on changes in livelihoods. This study uses primary and secondary data, primary data using the interview method, taking samples using proportional random sampling techniques and obtaining a sample of 99 people. Secondary data using Google Earth Imagery in 2009 and 2019, and data from related agencies. All data were further analyzed by temporal analysis and qualitative descriptive analysis. The result showed that the physical development of the town of Kartasura subdistrict had spread to the edge of the city with indicators of built up land, road networks, and socio-economic facilities. The highest physical development rate is in Pucangan Village, characterized by new campus buildings, road improvement and widening, and the growth of large-scale residential areas. Changes in the environment that occur are a decrease in agricultural land area, increase in building density, and changes in the economic environment that is a decrease in the number of farmers and an increase in the welfare of the population. Most of the people's livelihoods have changed from farmers to non-farmers to casual daily laborers, factory workers and almost no community-oriented farmers.*

**Keywords:** *Physical Development of cities, Changes in Livelihoods, Changes in Land Use.*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya .....	5
1.6 Kerangka Penelitian .....	18
1.7 Batasan Operasional.....	20
<b>BAB II METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
2.1 Populasi/Obyek Penelitian .....	21
2.2 Metode Pengambilan Sample.....	22
2.3 Metode Pengumpulan Data .....	25
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	26
2.5 Teknik Pengolahan Data.....	26
2.6 Metode Analisis Data .....	27
2.7 Diagram Alir Penelitian.....	28
2.8 Batasan Operasional.....	29



<b>BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1 Letak, Luas, dan Batas .....	30
3.2 Kondisi Fisik Wilayah.....	33
3.2.1 Iklim .....	33
3.2.2 Geomorfologi .....	36
3.2.3 Geologi .....	39
3.2.4 Penggunaan Lahan .....	41
3.3 Kondisi Demografi.....	44
3.3.1 Kependudukan.....	44
3.3.2 Penduduk Menurut Mata Pencarian .....	47
3.4 Kondisi Fasilitas Sosial Ekonomi .....	47
3.4.1 Fasilitas Pendidikan .....	48
3.4.2 Fasilitas Jumlah Bangunan Rumah Tangga .....	52
3.4.5 Jumlah Panjang Jalan .....	54
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>56</b>
4.1 Perubahan Fisik Kota .....	56
4.1.1 Perubahan Penggunaan Lahan tahun 2009 dan 2019 .....	56
4.1.1.1 Penggunaan Lahan Tahun 2009 .....	56
4.1.1.2 Penggunaan Lahan Tahun 2019 .....	60
4.1.1.3 Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2009 - 2019 .....	63
4.1.1.4 Perubahan Penggunaan Lahan Tiap Desa Tahun 2009 - 2019 .....	67
4.2 Dampak Perubahan Fisik Kota .....	87
4.2.1 Perubahan Mata Pencarian Tahun 2009 - 2019 .....	87
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>90</b>
5.1 Perkembangan Fisik Kota di Kecamatan Kartasura Tahun 2009 dan 2019 .....	90
5.1.1 Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2009 - 2019 .....	98
5.2 Dampak Terhadap Perubahan Mata Pencarian.....	99
5.2.1 Kondisi Mata Pencarian Masyarakat Tahun 2009 dan 2019 .....	100

<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>102</b>
Kesimpulan .....	102
Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA .....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xviii
LAMPIRAN.....	xix

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahan per Desa di Kecamatan Kartasura Tahun 2008 dan 2018.....	3
Tabel 1.2 Daftar Penelitian Sebelumnya.....	14
Tabel 2.1 Sampel Responden per Desa di Kecamatan Kartasura .....	23
Tabel 3.1 Luas Wilayah Setiap Desa dan Kelurahan di Kecamatan Kartasura Tahun 2018.....	31
Tabel 3.2 Tipe Iklim Berdasarkan Besar Kecilnya Nilai Q Menurut Schmidt dan Ferguson .....	34
Tabel 3.3 Rerata Curah Hujan di Kecamatan Kartasura .....	35
Tabel 3.4. Luas Wilayah Menurut Penggunaan Lahan per Desa Di Kecamatan Kartasura Tahun 2008 dan 2018.....	42
Tabel 3.5 Jumlah Penduduk Kecamatan Kartasura Tahun 2008 dan 2018.....	45
Tabel 3.6 Klasifikasi Kepadatan Penduduk Kecamatan Kartasura .....	46
Tabel 3.7 Data Mata Pencarian Penduduk di Kecamatan Kartasura Tahun 2008 - 2018.....	47
Tabel 3.8 Data Jumlah Fasilitas pendidikan di Kecamatan Kartasura .....	48
Tabel 3.9 Jumlah Fasilitas Kesehatan di Kecamatan Kartasura.....	49
Tabel 3.10 Jumlah Sarana Perekonomian Kecamatan Kartasura.....	50
Tabel 3.11 Jumlah Fasilitas Peribadatan di Kecamatan Kartasura.....	51
Tabel 3.12 Jumlah Rumah Tangga di Kecamatan Kartasura .....	53
Tabel 3.13 Jumlah Panjang Jalan per-Desa di Kecamatan Kartasura .....	55
Tabel 4.1 Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2009 - 2019 .....	63
Tabel 4.2 Perubahan Penggunaan Lahan Tiap Desa Tahun 2009-2019 .....	67
Tabel 4.3 Data Mata Pencarian per-Kepala Keluarga ahun di Kecamatan Kartasura Tahun 2009-2019 .....	87
Tabel 4.4 Mata Pencarian Petani dan Non Petani Tahun 2009-2019 .....	88

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pola Perkembangan Kotaan Knnsentris .....	8
Gambar 1.2 Pola Perkembangan Kotaan Memanjang.....	8
Gambar 1.3 Pola Perkembangan Kotaan Loncatan Katak .....	8
Gambar 1.4 Kerangka Penelitian .....	19
 Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian.....	28
 Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Kartasura .....	32
Gambar 3.2 Penentuan Tipe Curah Hujan Menurut Schmidt dan Ferguson....	34
Gambar 3.3 Peta Geomorfologi Kecamatan Kartasura.....	38
Gambar 3.4 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Kartasura.....	43
 Gambar 4.1 Peta Citra Keamatan Kartasura Tahun 2009 .....	58
Gambar 4.2 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Kartasura Tahun 2009 .....	59
Gambar 4.3 Peta Cltra Kecamatan Kartasura Tahun 2019 .....	61
Gambar 4.4 Pera Penggunaan Lahan Kecamatan Kartasura Tahun 2019 .....	62
Gambar 4.5 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Kartasura Tahun 2009-2019 .....	65
Gambar 4.6 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Wirogunan.....	74
Gambar 4.7 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Kertonatan.....	75
Gambar 4.8 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Ngabeyan .....	76
Gambar 4.9 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Singapuran .....	77
Gambar 4.10 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Pabelan .....	78
Gambar 4.11 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Gonilan.....	79
Gambar 4.12 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Makamhaji .....	80
Gambar 4.13 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Gumpang.....	81
Gambar 4.14 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Ngadirejo.....	82
Gambar 4.15 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Ngemplak.....	83
Gambar 4.16 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Kartasura .....	84

Gambar 4.17 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Desa Pucangan .....	85
Gambar 4.18 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Kartasura Tahun 2009 - 2019 .....	86
Gambar 4.19 Peta Perubahan Mata Pencanharian Petani dan Non Petani di Kecamatan Kartasura Tahun 2009 - 2019 .....	89
Gambar 5.1 Kenampakan Kawasan Perumahan dan Jasa Kos, serta Perdagangan di Kecamatan Kartasura .....	93
Gambar 5.2 Kenampakan Kawasan Hotel, Wisata, dan Apartement baru di Kecamatan Kartasura .....	94
Gambar 5.3 Kenampakan Kawasan Toll, Pabrik, dan Kios di Kecamatan Kartasura .....	95
Gambar 5.4 Kenampakan Kampus, Pasar, dan Perumahan Baru di Kecamatan Kartasura .....	96
Gambar 5.5 Kenampakan Kampus, Rumah Sakit, Pabrik di Kawasan Makamhaji.....	97

## **PRAKATA**

*Alhamdulillahirrabbi 'Alamin* segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “Dampak Perkembangan Fisik Kota di Kecamatan Kartasura” dapat selesai tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Ucapan terimakasih atas doa, bantuan, dan dukungan selama proses dalam penyusunan skripsi, disampaikan kepada :

1. Kedua orang tua yang tak henti-hentinya mendoakan kebaikan kepada anaknya, yang telah membantu secara materi dan non materi, baik selama perkuliahan hingga penulisan skripsi ini selesai.
2. Dosen Pembimbing saya bapak Dr. M. Musyiam, M. TP yang telah membimbing dengan sangat baik dan memberikna saran-saran yang solutif dalam penulisan skripsi ini.
3. Dosen Pembahas, Bapak Drs. Munawar Cholil M.Si dan Ibu Drs. Umrotun M.Si yang sangat banyak memberikan pencerahan dan motivasi selama masa kuliah terlebih saat saya berkondultasi.
4. Seluruh Dosen dan Civitas Akademika Fakultas Geografi UMS yang telah mengajari ilmu geografi, dan ilmu-ilmu kehidupan lain yang banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Badan Penduduk Statistik, Dinas Pekerjaan Umum, Dinas Sensus Penduduk Kabupaten Sukoharjo, Kantor Kecamatan dan Kantor Tiap Desa di Kecamatan Kartasura yang telah memberikan data untuk saya olah kedalam skripsi ini.
6. Warga penduduk di Kecamatan Kartasura yang bersedia untuk saya wawancarai dalam penelitian ini.
7. Teman Teman saya Salmanna, Novi DPH, Enni Intan yang tak henti mensupport saya dan Yazid, Ainun, Tyas, Maya dan teman teman lain yang selalu mengajak menemani mengerjakan skripsi bersama,
8. dan Mas Andi Abror yang membantu saya dalam penelitian sehingga

skripsi saya dapat cepat selesai.

9. Mas Ilyas yang membantu dan menyediakan tempat Lab untuk mengerjakan skripsi sehingga lebih semangat.
10. Semua teman teman saya di Angkatan 2015 FG, BEM FG 2016, dan Lab FG UMS, terimakasih sudah menjadi pengalaman yang manis untuk saya.
11. Feby Syukmana Putra seseorang yang selalu setia dan sabar menemani saya dikala susah senang dan tak henti-hentinya mensupport saya dan memberikan motivasi untuk cepat menyelesaikan skripsi ini terimakasih.
12. Ruang referensi FG UMS dan perpustakaan pusat UGM yang telah mengizinkan saya mampir untuk belajar.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan keterbatasan oleh karena itu saran dan kritik dalam perbaikan dan pengembangan penelitian dimasa yang akan datang sangat di harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan referensi penyusunan karya ilmiah yang lain.

Surakarta, 7 Oktober 2019



Devi Maharani Apriyanti